n°. 20

Monsieur Godin chirurgien de S. A. S. Mgnr Le Prince Evêque de Bâle à communiqué à l'Academie Royale de Chirurgie une Observation sur un Enfant mâle né avec quatre jambes et pieds dont elle m'a chargé de faire le rapport.

ACADEMIE ROYALE DE CHIRURGIE C___ N___

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Il s'agit d'une femme de la principauté de Bâle qui, après un travail laborieux, accoucha d'un garçon d'une grosseur considérable bien constitué d'ailleurs; mais à la partie moyenne de la region Epigastrique de cet Enfant trois bons doigts au dessus de l'ombilic, etoit attaché, par un col de l'Epaisseur d'un bon pouce, la moitié inferieure d'un autre corps qui présentoit anterieurement les fesses qui laissoient appercevoir, par une ligne Cicatrice, la place d'un anus imperforé; au dessous on observoit le scrotum sans testicules et la verge. Les jambes et les talons etoient contournés en dedans, les dernieres parties ne pouvoient etre etendües, et avoient entre elles quelques differences quant à leur longueur, grosseur, et le nombre des orteils.

L'ombilic de cet Enfant étoit ouvert et dilatté de deux bons pouces de diametre. le forte Tem les intestins seulement recouverts du peritoine sailloient en dehors du Volume d'un Oeuf d'oye.

ARC 26 n° 20

cet Examen fait Mr Godin s'occupa des moyens qu'il y avoit à employer.
L'extirpation des parties excedentes luy paroit devoir être tentée
à cause qu'elles ne tenoient que par un pedicule assez étroit,
et qui ne luy paroissoit contenir que des vaisseaux propres à leurs
porter la nourriture.
Il fit donc une ligature qu'il serra peu, et qu'il ordonna à un
forestier du païs (se trouvant y séjourner) de serrer par degrez de
jour en jour.
aprés cette premiere Operation, il jetta ses vües sur l'exomphale,
et par le moyen d'une petite pelotte de cire molle, et un bandage
convenable, il contint les intestins rentrés, et s'approcha
tellement les bords du nombril qu'en peu de jours cette maladie
fût parfaitement guérie.
au bout de dix jours le même forestier, de l'avis de Mr Godin,
fit la section du col, qui alors étoit reduit au Volume d'une
plume à écrire, sans que l'enfant parût sentir la moindre
douleur, et sans qu'il survint aucun accident, continuant au
contraire de jouir d'une très bonne santé, et étant fort bien.
Il se fit porter cette masse séparée pour l'examiner attentivement
et reconnoitre d'où elle tiroit sa nourriture.
Il crût y découvrir un intestin rectum qui s'étendoit jusqu'à
l'anus ayant la grosseur d'un doigt rempli d'une matiere brunâtre
et le long duquel régnoit une membrane qu'il prit pour un més-
-entere, assez épaisse et vasculeuse aboutissant à deux vaisseaux

enveloppés de graisse dont tout le bassin etoit remply. Il voyoit partir de la partie moyenne de ces vaisseaux les spermatiques qui se rendoient à chacun l'autre testicule qui, dans cette masse, occupoient la place des vesicules séminaires. Il decouvrit la vessie qui egaloit une bonne noisette, elle etoit racornie; l'uretre etoit ouvert dans toute son etendue; Le rectum ne renfermoit que des graisses; un peu au dessus des spermatiques il voyoit sortir les emulgentes lesquelles de droit à gauche, alloient se rendre à deux petits corps glanduleux enveloppés de graisse, de la figure et grosseur d'une bonne feve applatie. Les facettes marquoient aux os du bassin lesquels etoient tous cartilagineux; la figure et le nombre des os des extremités etoient dans l'ordre naturel, excepté le pied droit qui avoit six orteils, mais leurs teguments ne couvroient que des graisses contenues dans des cellules membraneuses, et on n'y app-ercevoit de fibres charnues que vers la partie moyenne des jambes, elles donnoient naissance aux tendons tant extenseurs que flechisseurs des pieds et des orteils.

J'ay crû devoir remettre cette observation sous les yeux de l'Academie elle donna lieu à Mr Gadis de hazarder quelques reflexions sur la mech-anique du commerce entre l'enfant et sa mere. Cependant, qu'il est inutile de rapporter icy, d'autant que (l'enfant étant mort treize jours après) l'ouverture qu'il fit de son cadavre le convainquit qu'elles portoient à faux, puisqu'il y reconnut que ce qu'il avoit pris pour un rectum, et les deux grosses arteres, etoient simplement ~~[illegible]~~ ~~les arteres ombilicales~~ des branches qui partoient de la veine et des arteres ombilicales, et qui après avoir rampé entre le peritoine et les muscles droits alloient se rendre dans cet endroit. il a bien pu se tromper egalement dans le reste des ~~decouvertes~~ decouvertes qu'il y a faites. ~~Il observa de plus~~ continuant son ouverture, il observa

il observa ~~d'ailleurs~~ que tous les viscères du bas ventre étoient dans leur état naturel: cependant, dit il, la veine ombilicale au lieu de pénétrer dans le foye pour y rapporter le reste du suc nourricier se bifurquoit et parcouroit la ligne droite le viscère pour se rendre dans la veine porte.

Monsieur Godin n'est pas bien sur que selon les ~~physiologie~~ anatomistes; la veine ombilicale ne pénètre pas dans le foye, elle n'est pas non plus destinée à y rapporter le résidu de suc nourricier, puisqu'elle est faite pour le transmettre; mais passons sur cela. il ouvrit ensuite la poitrine, il n'y avoit pas d'épanchement, le poumon gauche étoit seulement en partie enflammé.

il observe en finissant que l'enfant a survécu vingt trois jours à la ligature sans avoir essuyé aucun accident.

L'histoire des générations monstrueuses est pleine d'exemples à peu près semblables à celle qu'il rapporte, les plus habiles physiciens ont discuté cette matière, souvent ils ont soutenus leur opinion avec trop de chaleur et de prévention; mais toujours sans rien prouver. D'ailleurs l'Académie ne s'occupant pas des systèmes, je ne m'arrêterai pas sur le point de l'observation de M^r Godin. je dois simplement examiner ~~si l'opération qu'il a faite étoit pratique, ou s'il ne étoit pas un peu téméraire~~ si l'Extirpation dans le cas exposé doit etre improuvée ou approuvée.

Ceux qui l'improuveroient ne seroient ~~autorisés~~ qu'à la généralisant les circonstances.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE
ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE C N

pourquoy l'extirper, devoit-il, dira-t-on, à l'enfant qui vient de naître,
~~et~~ même par le moyen d'une ligature une masse très considérable puis
qu'elle formoit presque la troisième partie de sa totalité.
ne n'avoit-il pas à craindre de la part des engorgemens sang-
-uins suites du refoulement du sang vers le centre de la circulation?
refoulement d'autant plus dangereux que les vaisseaux qu'on
oblitère, ou qu'on coupe sont destinés à recevoir un plus grand
nombre de parties, ou des parties d'un plus gros volume.
Ignoroit-il que ce même refoulement n'est pas un des moindres
accidens surtout après les amputations des bras et des cuisses?
que c'est principalement pour le prévenir les désordres qu'on
fait des saignées fréquentes, qu'on prescrit une diète très sévère,
précautions qui n'ont pas été prises dans le cas où la masse relative
étoit beaucoup plus considérable. Il y a donc eu de la témérité
dans la conduite de M. Godin?
Mais Mr Godin a prévu ce qu'on pouvoit lui objecter, il
fait observer qu'il ne s'est déterminé à cette opération qu'
après avoir bien examiné le diamètre du col de l'excédent,
qui étoit fort étroit et d'une consistance molasse; en sorte ~~qu'il~~
que probablement
il ne le considéroit que comme une partie superflue qui pouvoit sans
danger subir les mêmes opérations qu'on fait subir aux excroissances
charnues et aux corps non organisés, lesquels par cette raison il n'y
a pas une circulation réglée, mais un épanchement de sucs qui les font
simplement végéter.

Ces sucs luy paroissoient transmis dans cette masse par des vaisseaux assez peu considerables dans leur passage par le col, ce qui ne devroit pas occasionner les accidens qui dépendent du refoulement de sang. aussy l'on opera-t'on à l'ethmoïde tout le succez désiré puis que l'enfant a trouvé en vingt trois jours la bonne santé et tétant bien.
doivent-ils avec le Rhume violent dont il mourut le trois jours estre la suite du refoulement de sang dans la poitrine?
mais alors pourquoy ce Rhume ne laissa-t'il d'autre impression qu'un quasy commencement d'inflammation au poumon gauche? pourquoy tous les poumons n'étoient-ils pas engorgés? bien plus pourquoy les visceres et les vaisseaux du bas ventre ne l'étoient-ils pas aussy? en un mot pourquoy aucuns accidens quelconque pendant 23 jours?
peut être persisteroient-ils encore en disant que les accidens se sont sourdement perpetués pour faire une irruption dans le cerveau: il est bien vray que M^r Godin n'ayant pas ouvert le crane ne s'est pas mis à l'abry de cette supposition, je la crois cependant en droit de la rejetter comme fausse. il n'a paru aucun symptome d'engorge-ment dans ce viscere, l'enfant n'a pas même eu de convulsion, et par quel mechanisme se seroit-il fait dans le cerveau, les parties du bas ventre et de la poitrine n'en étant pas affectées?
le sang arreté par quelque cause que ce soit qui en intercepte le cours peut-il se transporter dans une partie eloignée pour s'y déposer, comme fait souvent une humeur morbifique qui circule avec luy? cela ne peut se concevoir parceque (du lieu même où la circulation est interceptée en retrogradant vers le centre) il y a

necessairement une continuité non interrompue d'engorgement plus ou moins étendue : la raison et l'expérience le démontrent
le seroit donc sans fondement qu'on supposeroit de l'engorgement dans ~~[illegible]~~ le cerveau ? il est de plus démontré qu'il n'y en avoit ny dans le bas ventre ny dans la poitrine ; l'enfant n'est donc pas mort d'un refoulement du sang.
D'ailleurs M.r Godin ne s'est déterminé à l'opération qu'après avoir bien reconnu, par l'état du col de cet accident, qu'il n'étoit pas un tronc continué on auroit pu se trouver une division des gros vaisseaux, des intestins une portion de l'épiploon et mais simplement une excroissance volumineuse à qui la nature en se jouant avoit donné la forme d'une cavité et dans laquelle il se pouvoit trouver differentes substances. La conduite ne peut donc qu'être approuvée ; et s'il n'a employé aucuns moyens dérivatifs pour prévenir l'inflammation qui auroit pu survenir en consequence du refoulement du sang, c'est qu'il n'y avoit aucune indication, et que la ligature peu serrée les premiers jours le mettoit en état d'observer ce qui pourroit se passer.
J'estime que son observation à cet égard peut être employée dans les travaux de l'Académie. R. M. Bertrand

14. Mars 1765.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE N